ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE					
FEE DETERMINATION	4		10-18-01					
O.I.P.E. CLASSIFIER	MM	50	10-27 19					
FORMALITY REVIEW	64	<u> </u>	11/16/01					
RESPONSE FORMALITY REVIEW			 					

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CLAIMS
J	Rejected	N Non-elected
	Allowed	IInterference
_	(Through numeral) Canceled	A Appeal
Ξ	Restricted	O Objected

									7	Claim Date									\neg		Cla	im l	Cate											
Ctaim				ate	_	_	_	_	4	14	Т	Η,	_	_	-		Ť		_		Н		H	-	Т	7	П	1	7		Т	\Box	П	_
1 7 1 %	17	2 5	0				١	Ì		Final	Original												Final	Original	1				Ì					
E 0 03	03	ייר	1	4	4	1	4	+	4	1			Н	-	_	-	-	Н	-	┝╌	Н		┡	101	┪	-	┪	┪	╛		╗		П	Г
17 1/12/	N	<u>) </u>	=	┸	┸	_	_	4	4	<u> </u>	51	_	Н	Н		Н	Н	Н	Н	⊢	Н		┝	102	┪	-	┥	┪	┪	-	-1	\neg	П	Г
2 2 1	Ш	Ш	Ш	1	⊥	┸	_ _	4	4	_	52	1_	Ш	Н		Н	⊢	Н	_	⊢	Н		⊢	188	╗	┪	ᅥ	\dashv	\dashv		\neg	Н	П	г
3 3		П	П	1	1				J	L	53	_	Ц	Ц	_	┖	L		Ц	 	Н	•	<u> </u>	3	4	↤	-	ᅱ	Н	Н	.—	Н	Н	H
10 4	Ш	П	П	1		T	Т	T]		54	_			_	_	_	_	ᆫ	ļ	Н		L		4			-	-	Н	Н	Н	Н	H
11 5	111	m	IT	7	┪	Т	Т	Т]		54					L	L_	╙	<u> </u>	<u> _</u>	Ы		느	105	4		-	_		Н	\vdash	Н	Н	H
5 6	Ш	Н	П	ヿ	7	T	Т	Т	٦		54	3				_	L	L.		L	Ш		L	106	4	4			Н	Н	Н	Н	Н	Ŀ
4 7	Ш	m	H	7	\top	1	7	Т	٦		57	7						L.	L	L			L	107	4	_		_	Ļ	_	Ш	\vdash	H	ŀ
12 B	╫┼	Ħ	H	1	7	_	寸	T	٦		54	1	Г							L	Ц		L	108	┙	Ц			Н	П	Ш	ш	Ш	L
6 0	 	Ħ	H	+	+	╅	7	+	٦	_	5	9	Г	Г		Π				L	Ш		L	109	_		Щ		П	Ц	ш	╙	₽	Ļ
7 10	╫┼	Н	H	十	+	+	┪	十	٦.		6	1	T	Г		Γ	Г	Π		L			L	110	_			_		Ш	ليا	ببا	ш	L
	HH	Н	H	+	+	+	╅	\top	┪	┌	6		Т	1		1		•	•	Г				111			·	•••	··1	.5	.2	\mathbf{C}	ш	L
9 11	╁╂┼	H	₩	+	╅	╅	+	十	٦.	_ -	6:	1	T	Γ	Г	T	Τ			Г	П			112			Li	L	\Box	Ŀ		L	╙	L
3 13	H	₩	₩	+	┰	+	┪	+	┪	۲	6	3	Т	1		1	Τ	Г	Г	Т				113				L		L	\sqcup	乚	\perp	L
	╁╂┼	₩	₩	+	+	-	-+	+	Н.	-	6		1-	 	Ι-	1	1	t	1	Τ	П		Г	114							ٺ	L	L	L
	╂╂	Н	H	┥	+	+	╅	+	┫	⊢	6	_	╁╴	┢	✝	✝	T	t	T	T	П		Г	115							L	上	L	L
15 15		V.	=	+	+	-+	+	┰	-	\vdash	6		┰	┰	t	T	T	t –	T	✝	T		Г	116					Γ.	Γ.		L	L	L
16 16	+11	이	=	-	-+	+	+	+	4	⊢	8	_	╁╴	 	Н	т	t	t	t	✝	1	İ		117			Г				\Box	\Box		L
NO.	444		-	4	+	+	-	+	-1	⊢	6	_	╁	╁	t-	╁	1-	✝	十	╈	╅		Г	118			Г	Г	Г	Г	Г	Γ	Г	Γ
1118	$\downarrow\downarrow\downarrow$	£.;		4	-	-	-	-+	-1	⊢	6		╆	╀	╂╌	╁╴	╁╌	+-	╁	+-	\top	١	Н	119			Г		Г	Г	Г	Г	Г	Г
19				4	4	4	_	_	4	⊢	_		┰	₽.	╄╌	╫	╁╴	╁╌	╁	┿	┿╌	ı	H	120		┪	┢	┪	1	T	Г	Τ	T	Γ
20.	W	3			\perp			\perp	┙	L	7		┸	┺	↓_	4	╄	↓ _	╁-	4-	┿	l	⊢	121	_	⊢	⊢	┝	╌	┢	┢	十	十	t
X21 X(2)	N	3		1	\Box				╝	L	7	_	\perp	┺	┺	╄	↓_	↓_	↓_	+-	+-	Į	\vdash	_	Н	⊢	⊢	├	╂─	┰	┢╾	+	╆	t
X (2)	1	7		П	Т			\perp	1	L	7		<u>Ļ</u>	丄	L	4	╄	╄	╀	╁-	╁	Į	┡	122	-	├	⊢	┢	╀	╂─	╁	╁	╁	t
17 23	11	V	=	П	П			\Box	\Box	L	7		_	┖	┖	1	↓_	1_	1_	╄	╀	Į	⊢	124	_	┞	┨	⊢	╀	╂	╂╌	╁	╆	t
18 24	111	V	इ	コ	٦	٦	П	Т	7		7	4	L	L	L	1	L	L	┺	1	┺	1	⊢		\vdash	⊢	╄	⊢	╀╌	╀╌	╀	╁	╁╴	t
X 2511	14	- 1		┑	7	┑		T	╗		7	5	L	L	1	_	_	┸	┸	┸	1	1	\vdash	125	L	┞	┡	╁	╀	+-	┾	╆	╁	+
19 26		1	2	╗	\neg	┪	╗	T	┑		7		L		L	L	1	L	Ļ	L	┸	Į	┕	126	L	⊢	┞	├-	╂-	⊢	╁	╁╾	╀	╁
20 27	A	Ž	<u> </u>	7	┪	┪	\neg		٦	Г	7	7		L		L	L	L	Ĺ	1	┸	1	L	127	<u> </u>	l_	╄	╄	╀-	╀	₩	╄	╀	╄
2] 28	N	الم	되	_	_	_	ヿ	┪	\neg	Г	7	8	Т	Т	Γ		\mathbf{L}		L	L	_]	L	128	匚	┖	↓_	ļ.,	↓_	↓_	╄	╄	╄	╁
22 29	17	u	媡	┪	\dashv	┪			┪	Г	7	9	Т	Т	Τ.	Ĺ	L		L		⊥.	ļ	L	129	L	┖	L	╄	1_	↓_	╀	╄	╄	╀
V 301	Tü	-	ā	\neg		7	┪	_	ヿ	- 1	18	Ю	Т	Т	Т	Т	1	Τ.	L]	L	130	L	1_	╄	╀	↓_	↓_	1	╄	╄	╀
X 30 X 31)	~	Y	÷	\dashv	Н	┪	_	1	ヿ	٦	1	11	Т	Т	Т	Т	Т	Т	I.	L			L	131		L	L.	1_	↓	1	1-	╀	╄-	4
	1	= #		\dashv	Н	-	_	\dashv	┪	- 1	16	2	T	Τ	Т	Т	Т	Т	Т	Т]	L	132	_	_	1_	Ļ	┺	┺	丰	+	╀	Ŧ
X 32 1/	1			\dashv	Н	┪	-		┪	r	76	3	7	1	7	7	Т	Τ		Ţ	Τ.]	L	133		┸	┺	↓_	╄.	4	4	+	╀	+
347	4~		=		Н	-	_	┢	┪	r	16	4	T	Τ	Τ	7	Т	Τ	Γ	I	I]		134		丄	┺	L	┺	1-	4	+	4	+
35	+	Н	Н	Н	Н	Н	-	\vdash	⊣	,	10	15	1	Τ	Τ	T	1	Τ	T	T	Τ]		135		L	┸	L	╀	1	丰	4	+	1
38	+-	Н	\dashv	Н	Н	Н	_	Н	ᅥ	۲		6	╅	十	T	1	Τ	Τ	Т	Т	Τ]		138		Ĺ	_	L	┺	╀	↓	4	4	4
37	+-	Н	\dashv	Н	Н	Н	Н	Н	\dashv	۲	7	7		Τ	Ť	T	Τ	Т	1	T	Т.]		137			L	L	L	┸	1	丰	╄	4
38	4-4	Н	\vdash		Н	Н	-	Н	⊣	H		18	+-	+	+	╅	+	\top	1	T	Т	1	Г	138	1		L	L	1	L	┸	丄	丄	4
	┵	\vdash	Н	⊢		Н	H	H	ᅱ	 -		<u></u>	╅	十	†	╈	十	╅	†	7	┰	1	F	139				Γ	\mathbf{L}	L	L	\perp	┸	1
39	4	Н	ш	\vdash	-	Н	-	Н	\dashv	∣ ŀ		<u>~</u>	+	+	t	+	$^{+}$	+	十	+		1	Г	140			Г	Γ	T	Γ	L	L	丄	1
40	\bot	Ш	L	\vdash	Н	Н	\vdash	H	4	 -		~	╌	+	╁	╁	+	┿	+	+	+	1	上	14		\top	T	Т	Т	Τ	Τ	T	Ι	J
41			\Box	L	Ш	\sqcup	L	Ш	_		_	_	4-	+	+	+	+	+-	+	┿	+	1	┢	14	1	十	十	†	十	十	T	T	T	T
42			L	_	Ш	L	L	Ш	_		_	12	+	+	+	╀	+	╁	+	+	+	┨	H	14		+-	✝	†	╈	+	Τ	T	T	1
43				Ľ		L	L	\sqcup	Щ		_	93	+	╀	+	+	+	+	╁	+	+	┨	F	14	-	†	+	†	+	十	T	1	T	7
! 4	T^{T}		L	L		L	L	\Box		l L		94	4	+	4	4	+	4	+	+	+	-	-	545		╅	+	+	╁	┿	十	十	十	1
45	\top	Г				匚	ſ			[_	95	\bot	+	4	4	+	4-	+	+	┿	-	⊢	-	-	+-	+	╁	+	+	+	+	\top	7
46	\top				L	C	Ĺ			l	_	96	4	4	4	4	4	4	+	+	+	4	⊦	- h4	_	+	+	+	+	+	+	十	十	7
47	┰	Γ	Γ	Γ		Γ	Γ					97	┸	1	1	4	4	+	+	4	+	-	` -	14	_	+	╁	+	╁	十	+	十	十	†
48	\top	Т	Γ	Г	1	Г	Γ] [98		┸	┸	4	4	4	+	+	4-	4	⊢	_	_	┿	╁	+	+	+	十	十	十	1
49	╅	Т	1		Г	Г		Γ] [99	_	1	1	4	\bot	-	4	4	+	4	-	<u> </u>		┿	╁	+	╁	+	十	十	+	7
50	\top	1-	1-	1	1	Г	Т	Т	Г	1 [-7	od	- [1	L	\perp	_L		_L	丄	ر	L	15	٧									_

BEST AVAILABLE COPY

B 1/1/6/

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
OTHER:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.